

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Ameghino (Agh)

Descripción

Es un suelo franco arenoso profundo, de color pardo oscuro a pardo. Se encuentra en posición de lomas, en pendientes de 0 a 1 %. Es algo excesivamente drenado; de escurrimiento medio y permeabilidad moderadamente rápida. La vegetación es trigo. Su limitación de uso está dada por la baja capacidad de retención de humedad.

Clasificación taxonómica: Hapludol éntico, franca gruesa, mixta, térmica

Ubicación del perfil: Latitud S: 34° 52' 19.2'' y Longitud W: 62° 24' 26.7''. Altura 120 msnm, estancia del Sr. Moreno, a 6,3 km al ESE de la localidad de Ameghino, partido de Florentino Ameghino, Hoja 3563-17-3.

Drenaje y permeabilidad: Algo excesivamente drenado, escurrimiento medio, permeabilidad moderadamente rápida.

Uso y vegetación: Trigo.

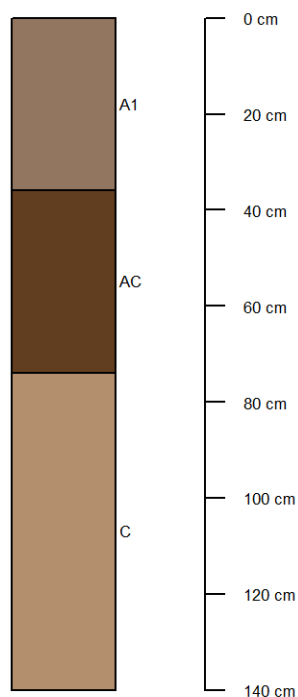
Limitaciones de uso: Baja capacidad de retención de humedad.

Índice de productividad según la región climática: 51(B), 48(C), 46(D)

Descripción del perfil típico:

37 C

Fecha de muestreo: 21 de Agosto de 1987



A1 0-36 cm; parduzco (7.5YR 5/3) en seco; pardo oscuro (7.5YR 3/3) en húmedo; franco arenoso; estructura en bloques subangulares, finos, débiles, que rompen a granular; muy friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; límite gradual, suave.

AC 36-74 cm; pardo oscuro (7.5YR 3/4) en húmedo; franco arenoso; estructura en bloques subangulares finos, débiles con tendencia masiva; muy friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; límite gradual, suave.

C 74-140 cm; pardo claro (7.5YR 6/4) en seco, pardo (7.5YR 4/4) en húmedo; franco arenoso; masivo; muy friable en húmedo; no plástico, no adhesivo.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

| Horizontes | A1 | AC | C |
|---------------------------------|-------|-------|--------|
| Profundidad (cm) | 10-26 | 41-69 | 79-135 |
| Mat. orgánica (%) | 1,33 | 0,52 | 0,10 |
| Carbono Orgánico (%) | 0,77 | 0,30 | 0,06 |
| Nitrógeno (%) | 0,090 | 0,043 | - |
| Relación C/N | 9 | 7 | - |
| Fósforo asimilable (ppm) | 13,6 | 2,6 | 2,3 |
| Arcilla <2 μ (%) | 13,1 | 13,5 | 11,7 |
| Limo 2-20 μ (%) | 4,7 | 1,5 | 6,5 |
| Limo 2-50 μ (%) | 9,3 | 8,5 | 8,2 |
| AMF 50-74 μ (%) | 4,5 | 6,0 | 3,9 |
| AMF 74-100 μ (%) | 20,0 | 23,7 | 24,8 |
| AMF 50-100 μ (%) | 24,5 | 29,7 | 28,7 |
| AF 100-250 μ (%) | 47,0 | 45,1 | 47,3 |
| AM 250-500 μ (%) | 5,8 | 3,0 | 3,8 |
| AG 500-1000 μ (%) | 0,3 | 0,2 | 0,3 |
| AMG 1-2 mm (%) | - | - | - |
| Calcáreo (%) | - | - | - |
| Eq.humedad (%) | 19,3 | 14,8 | 13,8 |
| Cond. de la pasta (mmhs/cm) | - | - | - |
| pH en pasta | 6,0 | 6,1 | 6,5 |
| pH H ₂ O 1:2,5 | 6,3 | 6,5 | 7,1 |
| pH KCL 1:2,5 | 5,2 | 5,2 | 5,5 |
| Cationes de cambio | | | |
| Ca ⁺⁺ m,eq./100gr | 5,2 | 4,5 | 3,8 |
| Mg ⁺⁺ m,eq./100gr | 2,4 | 2,0 | 2,5 |
| Na ⁺ m,eq./100gr | 0,3 | 0,3 | 0,4 |
| K ⁺ m,eq./100gr | 1,4 | 0,9 | 0,9 |
| PSI (%) | - | - | - |
| Agua de Saturación (%) | - | - | - |
| Suma de bases [cmol (+)/kg] (S) | 9,3 | 7,7 | 7,6 |
| CIC [cmol (+)/kg] (T) | 8,0 | 7,2 | 6,4 |
| Saturación de bases (%) (S/T) | 100 | 100 | 100 |
| Saturación (%) (S+H) | - | - | - |